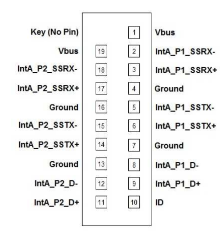
CONNECTORS

J1:



Attention!

Never plug in with force or in wrong direction and never connect or release the plug while the PC is supplied with power!

JP4:



1 +12V 2 GND

For using the EX-1167 you must connect the card with the PC power supply.
Please make sure you connect the plug in the right direction!
Attention! Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!

HARDWARE INSTALLATION

Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-1167. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available 3.5-inch front bay and insert the EX-1167. Make sure that the EX-1167 is plugged in correctly and secured.
4. Now install the included USB 3.0 adapter card (J1) to a internal USB 3.0 port on your motherboard
5. Then connect the USB 3.0 cable to the USB 3.0 adapter card (J1).
6. Now install the power supply via the 2 pol molex connector. (see at Connectors at JP4)
7. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

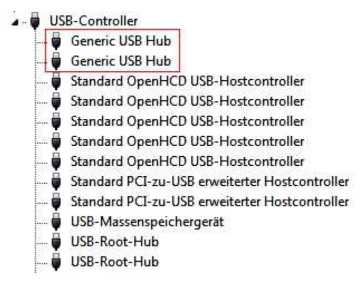
DRIVER INSTALLATION

All OS

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB-Controller“** the following new entry's:



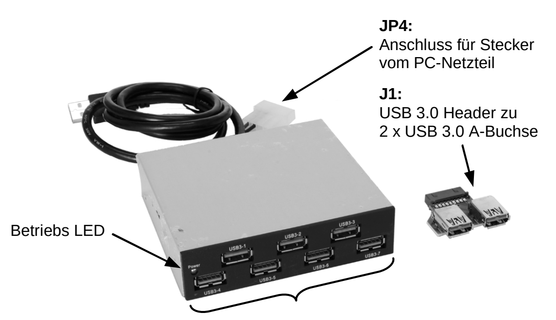
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**



AUFBAU



USB 1-7: 7 x Externe USB 3.0 A-Buchse für Endgeräte

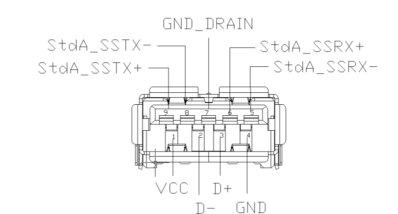
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der EX-1167 ist ein interner USB 3.0 HUB für bis zu 7 Endgeräte. Die EX-1167 wird in einen freien 3.5“ Front-Bay Schacht vom PC eingebaut. Es ist somit möglich bis zu sieben externen USB 1.1, 2.0 oder 3.0 Peripheriegeräte an einen USB 1.1, 2.0 oder 3.0 Port vom Desktop Rechner anzuschließen. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.0. Der serielle USB 3.0 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Die EX-1167 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) bzw. vom Betriebssystem automatisch vorgenommen werden. Die EX-1167 benötigt zusätzlichen Strom vom PC-Netzteil, um die volle Leistung von 900mA an dem externen, sowie dem internen Port zu gewährleisten.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0 & 3.0
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	7x USB 3.0 A-Buchse Downstream, 1x USB 3.0 A-Buchse Upstream, 1x 2 pol Molex
Lieferumfang:	**EX-1167, Anleitung, Adapter Karte, Schrauben**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

ANSCHLÜSSE

USB 3.0 A-Buchse:

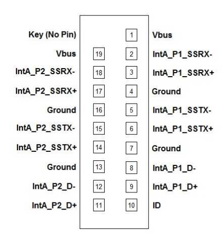


Achtung!

Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

ANSCHLÜSSE

J1:



Achtung!

Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken und Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

JP4:



1 +12V 2 GND

Um die EX-1167 zu betreiben, muss die Karte mit dem Stromanschluss vom PC-Netzteil verbunden werden!
Bitte auf die richtige Polarität achten!
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1167 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie jetzt einen freien 3.5" Front-Bay Schacht und bauen Sie die EX-1167 vorsichtig in den ausgewählten 3.5" Front-Bay Schacht ein. Beachten Sie, das die EX-1167 korrekt eingebaut und befestigt ist.
4. Installieren Sie nun die mitgelieferte USB 3.0 Adapter Karte (J1) an einen internen USB 3.0 Anschluss Ihres Mainboards.
5. Schließen Sie nun das USB 3.0 Kabel der EX-1167 an die USB 3.0 Adapter Karte (J1) an.
6. Installieren Sie nun die externe Stromversorgung über den 2 pol Molex Stecker. (siehe Abbildung Anschlüsse JP4)
7. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

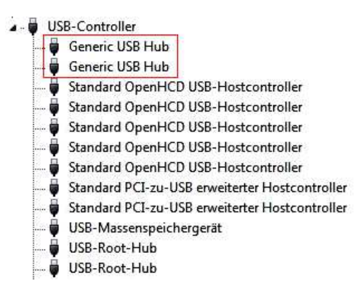
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1167 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB-Controller"** folgende Einträge sehen:



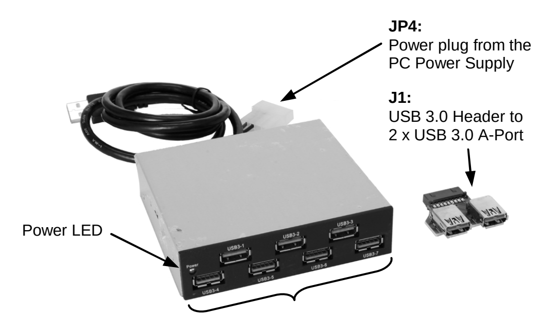
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der Hub richtig installiert.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



LAYOUT



USB 1-7: 7 x External USB 3.0 A-Port for Devices

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

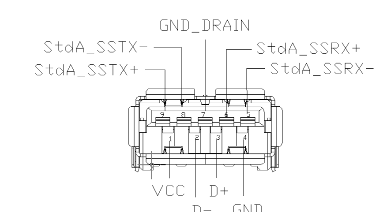
The EX-1167 is a internal high-speed USB 3.0 hub for 7 devices. The EX-1167 will be installed in to a 3.5-inch front bay from your computer system. It's possible now to connect up to seven external USB 1.1, 2.0 or 3.0 peripherals devices to one USB 1.1, 2.0 or 3.0 port from the Desktop Computer. It supports all USB connections from 1.1 to 3.0. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-1167 design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. The EX-1167 need extra power from the PC power supply to ensure the full power of 900mA on the external and internal port.

Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.0
Operating system: All OS
Connectors: 7x USB 3.0 A-Port Downstream, 1x USB 3.0 A-Port Upstream, 1x 2 pol Molex
Extent of delivery: EX-1167, Manual, Adapter Card, Screws

Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

CONNECTORS

USB 3.0 A-Port:



Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.